



## 町立病院での

## 臨床検査

今日の医療における検査の役割は極めて重要で、検査なしの医療はあり得ないと言っても過言ではありません。

その中で臨床検査は、①健康状態を知る、②異常の原因を調べる、③治療方針の選択をする、④治療状態を確認するなどの目的で行われます。

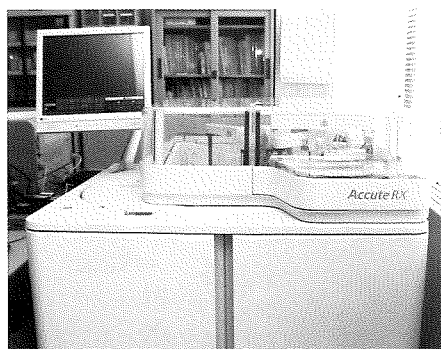
今回は、臨床検査室で行われている検体検査について紹介します。

当院では、約1千項目の検体検査が行われています（外注項目を含む）。検査室には、検査の目的や使用する検査材料に対応できる様々な検査機器を設置しています。

信頼できる検査結果を報告できるように、最新の情報を収集しながら、機器の保守整備や試薬の適正管理、検査データの管理に日々努めています。

### ①生化学検査

血液や尿の中に含まれている酵素、タンパク質、糖、脂質、電解質などの



様々な成分について、自動分析装置を用いて測定します。肝機能や腎機能、血糖や脂質などの病気の診断や治療の判定、病状の経過観察に欠かせない重要な検査です。また、健康診断でも一番多くの検査項目を測定しています。

### ②血液学検査

血液中の赤血球数、白血球数、血小板数などを測定したり、血液中の細胞の種類や形態を判定して



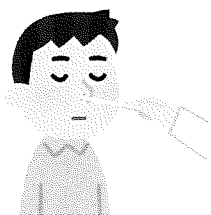
います。血液疾患の診断や経過観察、貧血、感染症、出血などの病態の把握に用いられています。

### ③一般検査

尿中の糖や蛋白、ケトン体などの成分、さらに赤血球、白血球などの有形成分（尿沈渣）の検査を行っています。これらの検査は、腎・尿路系の疾患や糖尿病の病態を把握するために有用です。便潜血反応は、下部消化管からの出血の有無を判定することで、大腸疾患に有用な検査です。

### ④新型コロナウイルスPCR検査

PCR検査とは、ポリメラーゼ連鎖反応（Polymerase Chain Reaction）の略で、検査したいウイルスの遺伝子を専用の試薬と測定装置を用い、増幅させて検出する方法です。一般的な検査法よりも検出感度が高く、少ないウイルス量でも測ることが出来ます。今までは外部の検査機関に委託していましたが、測定装置の整備により検体採取から90分で結果が出ますので、迅速かつ精度の高い検査結果を提供できます。



毎年受けよう！

健康診査

### ◎健診の流れ

- ①尿検査
- ②身体計測
- ③心電図・眼底検査
- ④血圧測定・血液検査
- ⑤問診

※生活習慣や既往歴・治療中の病気などを確認します。

※自覚症状も健康状態を確認するために大切な情報です。

- ⑥診察
- ⑦お会計



新型コロナウイルスに感染すると、高血圧や糖尿病、肥満などがある方は重症化につながるといわれています。感染予防・重症化予防のために、特定健診を受けましょう！